

# deconex® CIP care

## Saurer Spezialreiniger und Neutralisator für Anwendungen in der Pharmaindustrie

Flüssig, auf der Basis organischer Säuren.  
Geeignet für CIP- und COP-Verfahren.



### Verwendung

deconex® CIP care eignet sich für die rückstandsfreie und validierte Reinigung bei der Produktion von pharmazeutischen Wirkstoffen und Arzneimitteln unter GMP-Bedingungen.

deconex® CIP care wird eingesetzt in der:

- pharmazeutischen Industrie
- chemischen Industrie
- Biotechnologie
- kosmetischen Industrie

deconex® CIP care eignet sich für automatische und halbautomatische Verfahren, wie CIP und COP, im Umlauf- und Spritzverfahren oder für Fluten der Produktionsausrüstung.

### Eigenschaften

deconex® CIP care weist folgende besondere Merkmale auf:

- flüssig
- sauer
- rückstandsfrei abspülbar
- manuell und maschinell anwendbar
- schaumfrei im Spritzreinigungsverfahren
- tensidfrei
- phosphatfrei
- geeignet für die validierte Reinigung: vollständig dokumentiert nach cGMP; toxikologische Bewertungsberichte sind verfügbar

deconex® CIP care entfernt wirksam verschiedenste Prozessrückstände, insbesondere organische Salze.

### Inhaltsstoffe

Organische Säuren

### Dosierung

Die optimale Dosierung hängt im Wesentlichen von der Menge der verschleppten Alkalireste ab. Die in der Praxis bewährte Konzentration von deconex® CIP care entspricht 1/3 derjenigen des alkalischen Reinigers, üblicherweise 2-10 mL/L. Die maximale empfohlene Konzentration von deconex® CIP care beträgt 30 mL/L.

### Anwendungshinweise

deconex® CIP care ist ein phosphatfreier, saurer Spezialreiniger. Dieser wurde gezielt für die Anforderungen an Reinigungs- und Passivierungsprozesse in der Pharma-, Kosmetik- und Biotechindustrie entwickelt.

deconex® CIP care eignet sich hervorragend für die Neutralisation nach einer alkalischen Reinigung mit z.B. deconex® CIP basic-x, und deconex® CIP power-x oder für einen vollständig phosphatfreien Prozess nach der Reinigung mit deconex® CIP alpha-x und deconex® FORMULA 1.

Die hervorragende Abspülbarkeit wird durch den Verzicht auf Tenside erreicht. Nach Abschluss der Reinigung soll eine ausreichende Spülung mit vollentsalztem oder gereinigtem Wasser erfolgen. Die ausreichende Spülung sorgt für rückstandsfreie Oberflächen.

### Rückstandsanalyse/Reinigungsvalidierung

Zum Nachweis einer rückstandsfreien Reinigung bieten wir geeignete Analysenmethoden an und beraten Sie gerne bei der Umsetzung. Als Grundlagen zur toxikologischen Risikobewertung stehen Ihnen die umfassenden PDE-Gutachten (Permitted Daily Exposure) zur Verfügung.

deconex® CIP-Produkte sind hervorragend und komplett dokumentiert. Das umfangreiche Dokumentationspaket unterstützt und erleichtert den Validierungsprozess.

## Materialverträglichkeit

Geeignet für:  
Edelstahl, Borosilikatglas, Polyethylen (HDPE), Polypropylen (PP), Polyvinylchlorid (PVC), Polyamid (PA), Teflon® (PTFE), Plexiglas® (PMMA), Polycarbonat (PC).

Für nicht genannte Materialien sind eigene Verträglichkeitsuntersuchungen durchzuführen oder bei Borer Chemie AG in Auftrag zu geben.

## Chemisch-/physikalische Daten

pH-Wert	1 g/ 100 g in VE-Wasser	ca. 2.4
Dichte	Konzentrat	1.20 g/mL
Aussehen	Konzentrat	klar, farblos

## Lieferung

Bitte fragen Sie Ihre Vertretung nach den verfügbaren Gebindegrößen.

## Zusätzliche Informationen

Die Gebinde, Verschlüsse und Etiketten sind aus rezyklierbarem Polyethylen.

Hinweise zu Arbeitsschutz, Lagerung und Entsorgung/ Abwasser entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt.

Profitieren Sie von unserem Fachwissen! Fragen Sie uns nach praktischen Informationen zu Ihrer spezifischen Anwendung.

## deconex® CIP-Produkte für höchste Ansprüche

deconex® CIP-Produkte wurden speziell für die validierte Reinigung entwickelt.

Unsere Dienstleistungen und Produkte erlauben einen individuellen, optimal abgestimmten und wirkungsvollen Prozess.

Fragen Sie uns nach weiteren Informationen zu diesem Angebot per E-Mail: [lifesciences@borer.ch](mailto:lifesciences@borer.ch)

## Hersteller:

### Borer Chemie AG

Gewerbestrasse 13, 4528 Zuchwil / Switzerland  
Tel +41 32 686 56 00 Fax +41 32 686 56 90  
[office@borer.ch](mailto:office@borer.ch), [www.borer.ch](http://www.borer.ch)

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.